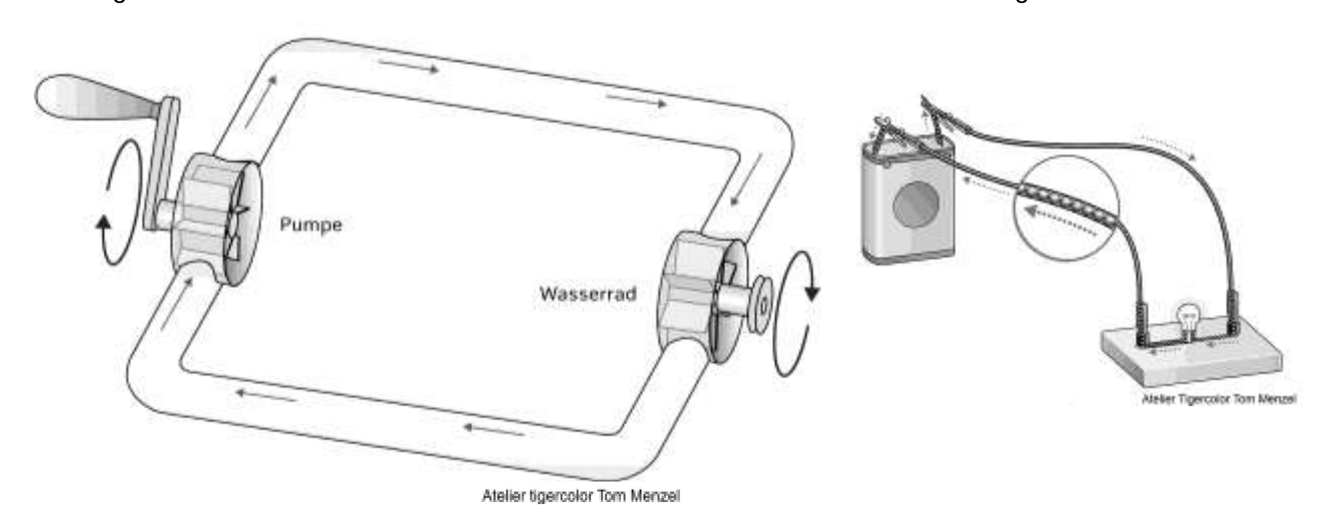
Was ist Strom?

1. Vergleiche in einer Tabelle das Modell des elektrischen Stroms mit der Schaltung.



Modell	Schaltung
Pumpe	Spannungsquelle (z. B. Batterie)
Wasserteilchen	Elektronen
Rohr	Kabel
Wasserrad	Elektrisches Bauteil (z. B. Glühbirne)

2. Kreuze an, ob die Aussagen über den elektrischen Strom richtig oder falsch sind.

Aussage	Richtig	Falsch
Die Teilchen des elektrischen Stroms heißen Elektronen.	X	
Die Elektronen fließen vom Pluspol zum Minuspol.		X
Eine Glühlampe beginnt in einem geschlossenen Stromkreis sofort zu leuchten, weil sich auch in den Kabeln Elektronen befinden.	X	
Elektrischer Strom kann verbraucht werden.		X
Bei einer Glühlampe wird elektrische Energie nur in Wärme umgewandelt.		X

© Westermann Gruppe